AlloSchool

Français : 6ème Année Primaire

Lexique 4-2 (Thématique – Les sources d'énergie et les énergies renouvelables)

Professeur : Mr MAHTANE Hicham

Sommaire

I- Activités

II- Exercices

2-1/ Exercice 1

2-2/ Exercice 2

2-3/ Exercice 3

2-4/ Exercice 4

I- Activités

Il existe 6 sources d'énergies renouvelables :

1. Le Soleil est la principale source des différentes formes d'énergies renouvelables.
2. L'énergie du vent (les éoliennes).
3. L'énergie de l'eau (permet l'hydroélectricité).
4. L'énergie des courants sous-marins (énergie hydrolienne).
5. La géothermie (utilise la chaleur des entrailles de la terre).
6. La biomasse exploite l'énergie dégagée par les plantes et les déchets des animaux.

Contrairement aux énergies fossiles (charbon, gaz et pétrole) qui ne se régénèrent pas, les énergies renouvelables se recréent en permanence.

Les énergies renouvelables ne produisent pas ou peu de déchets.

Travail à faire

1. Relève dans texte les différentes sources d'énergies renouvelables.
2. Que signifie énergie renouvelable ?
3. Relève dans le texte les mots qui ont un rapport avec les sources d'énergie et les énergies renouvelables.
4. Cite d'autres mots qui font partie du lexique des sources d'énergie et les énergies renouvelables.

II- Exercices

2-1/ Exercice 1

Chasse l'intrus :

1. Le gaz - le charbon - le vent - le pétrole.
2. L'énergie solaire - la biomasse - l'énergie éolienne - panneau photovoltaïque - l'électricité.
3. L'énergie solaire - l'énergie de l'eau - l'énergie fossile - l'énergie géothermique.

2-2/ Exercice 2

Relie :

Panneau photovoltaïque	------	L'ensemble des matières organiques pouvant devenir des sources d'énergie.
Centrale hydroélectrique	------	Énergie que l'on produit à partir de roches issues de la fossilisation des êtres vivants.
Biomasse	------	Dispositif transformant l'énergie solaire en électricité.
Turbine		Centrale de production d'électricité à partir de chutes d'eau.
Énergie fossile		Appareil destiné à transformer la force de l'eau, de la vapeur, d'un gaz en un mouvement rotatoire.

2-3/ Exercice 3

Relie les sources d'énergie aux différentes formes d'énergie existantes :

Le vent	----------	L'énergie solaire
Le soleil		La biomasse
Les cours d'eau		L'énergie géothermique
Le gaz, le charbon et le pétrole		L'énergie éolienne
Les végétaux		L'énergie hydraulique
La chaleur de la terre		L'énergie fossile

2-4/ Exercice 4

Après avoir défini ce qu'est une énergie renouvelable, classe les formes d'énergie de l'exercice 3 en deux groupes : les renouvelables et les non renouvelables :

Énergies renouvelables	Énergies non renouvelables